



Bela Sopa

Desenvolvimento de um assistente pessoal de culinária



Alberto Campinho Faria
André Guilherme Nunes Viveiros
César Augusto da Costa Borges
Fábio Rafael Correia Guerra Fontes
Luís José Rodrigues da Silva Macedo

Universidade do Minho, Escola de Engenharia, Departamento de Informática
Fevereiro, 2019



Índice

- Introdução
 - Contextualização
 - Motivação e objetivos
- Fundamentação do Sistema
 - Identidade do sistema
 - Viabilidade e utilidade do sistema
- Planeamento do Projeto
 - Maqueta do sistema
 - Recursos necessários
 - Medidas de sucesso
 - Plano de desenvolvimento
- Conclusão



Contextualização

- *Pingo Doce* — cadeia portuguesa de supermercados e hipermercados
- Disponibiliza **catálogo online de receitas** e ingredientes
- Pretende evoluir esse serviço para um **assistente de culinária**
- Assistente por agora dedicado à confeção de **sopas**



Motivação e objetivos

- Não se pretende monetizar a plataforma diretamente
- **Angariar e fidelizar clientes** para os principais serviços da empresa Pingo Doce
 - Direcionar utilizadores para lojas físicas
 - Promover compras *online* com entrega ao domicílio ou levantamento na loja
- Aumentar a exposição dos clientes da empresa a **materiais publicitários**



Identidade do sistema

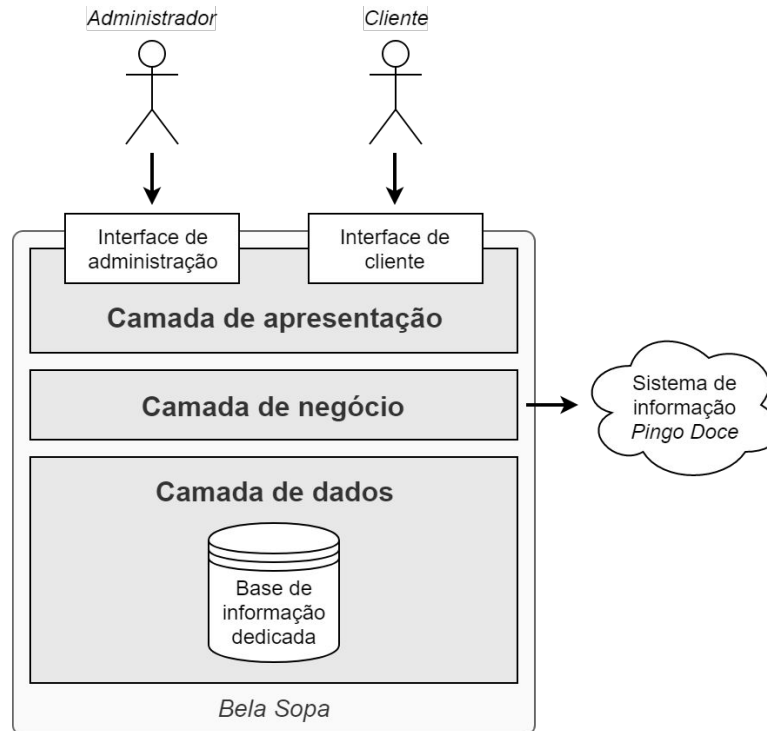
Nome	<i>Bela Sopa</i>
Designação	Assistente pessoal de preparação de sopas
Idioma	Português
Faixa etária	Adultos
Características	<i>User friendly</i> , prático e atencioso
Empresa cliente	<i>Pingo Doce</i>



Viabilidade e utilidade do sistema

- Substituir a Escola de Cozinha do nosso cliente
 - Interativo
 - Eficiente
 - Inteligente
 - Melhor qualidade
- 80% dos clientes atuais como possíveis futuros clientes procuram respostas tecnológicas.
- 70% destes utilizaram um assistente pessoal para ajudar na sua culinária onde 8% possuem elevada experiência culinária.

Maqueta do sistema





Recursos necessários

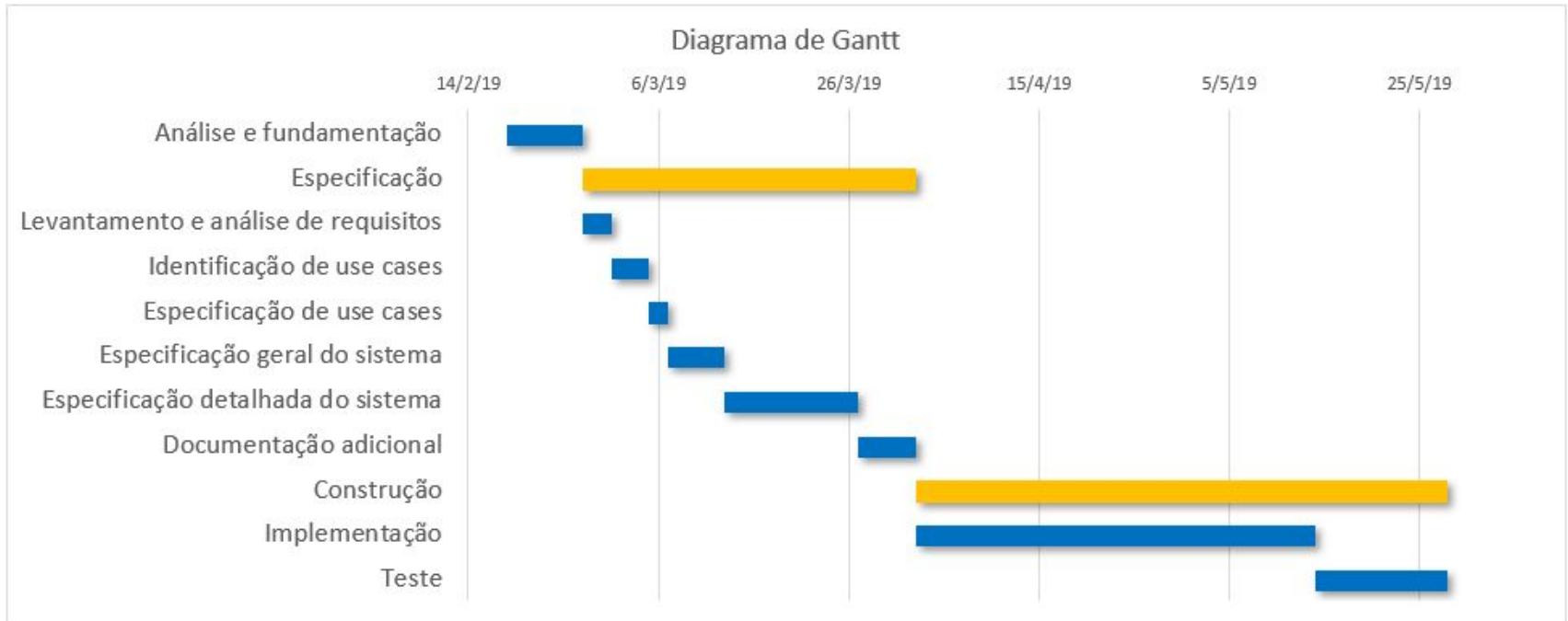
- 1 gestor
 - 1 analista
 - 4 programadores
 - 2 engenheiros de software
-
- Recursos disponibilizados pelo pingo doce, de forma a obter o nome das receitas, a dificuldade, a duração, os ingredientes, as porções concebidas para as sopas e um consultor que nos dará a informação necessária sobre culinária



Medidas de sucesso

- Aumento da venda dos produtos cerca de 10%
- Utilização média de 1000 utilizadores únicos por dia
- Aumento do número de clientes em 5%
- Aumento de 10% na procura de produtos e de 5% nas encomendas *online*
- Aumento de 3% na utilização do serviço entrega ao domicílio

Plano de desenvolvimento





Plano de desenvolvimento (cont.)

Nome	Trabalho Real	Custo Real	Taxa Padrão
Fábio	0 hrs	0,00 €	11,00 €/hr
Mr.Burns	0 hrs	0,00 €	27,50 €/hr
André	0 hrs	0,00 €	16,50 €/hr
Guilherme	0 hrs	0,00 €	11,00 €/hr
César	0 hrs	0,00 €	16,50 €/hr
Alberto	0 hrs	0,00 €	11,00 €/hr
Luís	0 hrs	0,00 €	11,00 €/hr
Augusto	48 hrs	528,00 €	11,00 €/hr



Plano de desenvolvimento (cont.)

Nome	Custo Fíxo	Custo Real	Custo Restante	Custo	Custo do Plano Base	Desvio de Custos
Análise e fundamentação	0,00 €	528,00 €	0,00 €	528,00 €	0,00 €	528,00 €
Especificação	0,00 €	0,00 €	11 044,00 €	11 044,00 €	0,00 €	11 044,00 €
Construção	0,00 €	0,00 €	18 480,00 €	18 480,00 €	0,00 €	18 480,00 €

Custo total : 30 052,00 €



Conclusão

- Construção do sistema seria vantajosa para a empresa
- Processo de desenvolvimento cumpriria o orçamento e prazos estabelecidos
- Reúnem-se as condições necessárias para se proceder à fase de especificação



Bela Sopa

Desenvolvimento de um assistente pessoal de culinária



Alberto Campinho Faria
André Guilherme Nunes Viveiros
César Augusto da Costa Borges
Fábio Rafael Correia Guerra Fontes
Luís José Rodrigues da Silva Macedo

Universidade do Minho, Escola de Engenharia, Departamento de Informática
Fevereiro, 2019